

知 SIP协议无法建立正常连接

NAT ALG 聂骋 2021-05-19 发表

组网及说明

不涉及

问题描述

SIP协议建立,发现无法正常建立或建立后几秒视频就断开。

过程分析

通过抓包发现SIP协议在报文交互过程中携带了真实的IP地址。

```
Message Body
  Session Description Protocol
    Session Description Protocol Version (v): 0
    Owner/Creator, Session Id (o): root 1694115782 1694115782 IN IP4 192.168.50.108
    Session Name (s): session
    Connection Information (c): IN IP4 192.168.50.108
```

由于7100端口没有正常识别为SIP协议，因此NAT SIP ALG功能没有匹配，没有对数据报文中的地址进行转换。

通过命令display session table ipv4 destination-port 7100 verbose

发现Application: UDP，表明应用识别为UDP，并非SIP。

解决方法

增加端口应用识别。port-mapping application sip port 7100 , 将7100端口指定为SIP协议解决。

